

تم تحميل وعرض هذا المادة من موقع واجبي:

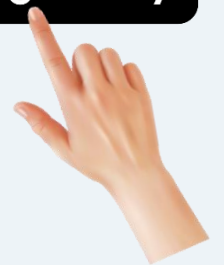
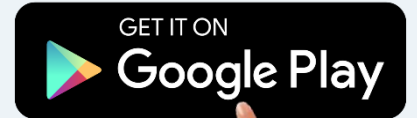
wajibi.com



www.wajibi.net

واجبي موقع تعليمي يوفر مجموعة واسعة
من الخدمات والموارد التعليمية، يهدف موقع واجبي
إلى تسهيل عملية التعليم ويقدم حلول المناهج للطلاب
في جميع المراحل الدراسية.

حمل تطبيق واجبي من هنا يصلك كل جديد



اختبار مقرر: المهارات الرقمية
الصف: ثاني متوسط
زمن الاختبار: ساعة واحدة
عدد الصفحات: ٣ صفحات



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
المتوسطة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لمقرر المهارات الرقمية (الجانب النظري) للفصل الثاني متوسط (الدور الأول) للعام الدراسي 1446هـ

اسم الطالبة:			
رقم الجلوس:			
الفصل:			
السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	
المجموع النهائي من ١٥	رقماً:	كتابة:	
اسم المصححة		التوقيع	
اسم المراجعة		التوقيع	
اسم المدققة		التوقيع	

(اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلاً)

استعيني بالله تعالى ثم تقيدي بالتعليمات التالية:

- الكتابة بالقلم الأزرق فقط.
- التأكد من عدد صفحات الاختبار.
- كتابة اسمك رباعياً ورقم الجلوس وفصلك بشكل صحيح.
- عدم محاولة الغش في الاختبار بأي شكل من أشكال الغش.
- يجب التوقيع على كشف التسليم قبل تسليم ورقة الاختبار.

السؤال الأول: اكتب المصطلح المناسب أمام التعريف المناسب له :

البرمجة
التركيبية

المتغير

المخطط البياني
المصغر

السيناريو

SmartArt

١	إنشاء فيديو ناجح ويقصد بها كتابة وصف تفصيلي لأحداث الفيلم .
٢	هو تمثيل مرئي للمعلومات والأفكار المصممة للنص .
٣	هو مخطط بياني في خلية ورقة عمل يشكل تمثيلاً مرئياً للبيانات.
٤	يشبه الاسم المستعار لشيء يجب أن يتذكره جهاز الحاسب.
٥	هي عملية تقسيم المهام والتي ينفذها برنامج ما إلى وحدات صغيرة.

السؤال الثاني : حددي (صح) أمام العبارة الصحيحة و (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

١	الكاميرات تنتج صوراً أكبر وأكثر وضوحاً ودقة من الهاتف الذكي .	صح	خطأ
٢	تساعد التأثيرات البصرية على رفع جودة إخراج مقاطع الفيديو وكذلك التشويق فيها.	صح	خطأ
٣	يتيح لك التنسيق الشرطي في إكسل تمييز الخلايا بلون معين بناءً على قيمة الخلية.	صح	خطأ
٤	لا يمكن تغيير حجم المخطط أو تحريكه ليتناسب مع البيانات في ورقة العمل.	صح	خطأ
٥	هناك فئتان رئيستان من المتغيرات وهما المتغيرات الرقمية والمتغيرات النصية.	صح	خطأ

الصفحة التالية

السؤال الثالث : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	عرض مرئي للمعلومات والبيانات يسهّل فهم الأرقام وتحليلها :			
أ	المخطط أو الرسم البياني	ب	الصور	ج
٢	من أنواع المخططات يستخدم لتوضيح المقارنات بين البيانات :			
أ	العامودي	ب	الدائري	ج
٣	هي صف أو عمود من الأرقام يتم إدخالها في ورقة العمل ثم يتم رسمها في المخطط تلقائياً :			
أ	سلسلة البيانات	ب	سلسلة الأشكال	ج
٤	عندما تنشئ متغير فإنك تحدد اسمه ومن الشروط التي يجب توفرها في الاسم :			
أ	يبدأ برقم	ب	من الكلمات المحجوزة	ج
٥	تستخدم عند تنفيذ اللبئات البرمجية الموجودة لعدد محدد سابقاً من المرات :			
أ	تكرار ()	ب	تكرار حتى ()	ج
				إلى الأبد ()

انتهت الأسئلة,,, أسأل الله لكن التوفيق والنجاح .

معلمة المادة :

مديرة المدرسة :

نموذج الإجابة

اختبار مقرر: المهارات الرقمية
الصف: ثاني متوسط
زمن الاختبار: ساعة واحدة
عدد الصفحات: ٣ صفحات



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
المتوسطة

إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لمقرر المهارات الرقمية (الجانب النظري) للفصل الثاني متوسط (الدور الأول) للعام الدراسي 1446هـ

اسم الطالبة:					
رقم الجلوس:					
الفصل:					
٥	السؤال الثالث	٥	السؤال الثاني	٥	السؤال الأول
كتابة: خمسة عشر درجة فقط .		رقماً: ١٥		المجموع النهائي من ١٥	
	التوقيع				اسم المصححة
	التوقيع				اسم المراجعة
	التوقيع				اسم المدققة

(اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلاً)

استعيني بالله تعالى ثم تقيدي بالتعليمات التالية:

- الكتابة بالقلم الأزرق فقط.
- التأكد من عدد صفحات الاختبار.
- كتابة اسمك رباعياً ورقم الجلوس وفصلك بشكل صحيح.
- عدم محاولة الغش في الاختبار بأي شكل من أشكال الغش.
- يجب التوقيع على كشف التسليم قبل تسليم ورقة الاختبار.

السؤال الأول: اكتب المصطلح المناسب أمام التعريف المناسب له :

SmartArt

السيناريو

المخطط البياني
المصغر

المتغير

البرمجة
التركيبية

السيناريو	١ إنشاء فيديو ناجح ويقصد بها كتابة وصف تفصيلي لأحداث الفيلم .
SmartArt	٢ هو تمثيل مرئي للمعلومات والأفكار المصممة للنص .
المخطط البياني المصغر	٣ هو مخطط بياني في خلية ورقة عمل يشكل تمثيلاً مرئياً للبيانات.
المتغير	٤ يشبه الاسم المستعار لشيء يجب أن يتذكره جهاز الحاسب.
البرمجة التركيبية	٥ هي عملية تقسيم المهام والتي ينفذها برنامج ما إلى وحدات صغيرة.

السؤال الثاني : حددي (صح) أمام العبارة الصحيحة و (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

الكاميرات تنتج صوراً أكبر وأكثر وضوحاً ودقة من الهاتف الذكي .	صح	خطأ	١
تساعد التأثيرات البصرية على رفع جودة إخراج مقاطع الفيديو وكذلك التشويق فيها.	صح	خطأ	٢
يتيح لك التنسيق الشرطي في إكسل تمييز الخلايا بلون معين بناءً على قيمة الخلية.	صح	خطأ	٣
لا يمكن تغيير حجم المخطط أو تحريكه ليناسب مع البيانات في ورقة العمل.	صح	خطأ	٤
هناك فئتان رئيسيتان من المتغيرات وهما المتغيرات الرقمية والمتغيرات النصية.	صح	خطأ	٥

الصفحة التالية

السؤال الثالث : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	عرض مرئي للمعلومات والبيانات يسهّل فهم الأرقام وتحليلها :			
أ	المخطط أو الرسم البياني	ب	الصور	ج
٢	من أنواع المخططات يستخدم لتوضيح المقارنات بين البيانات :			
أ	العامودي	ب	الدائري	ج
٣	هي صف أو عمود من الأرقام يتم إدخالها في ورقة العمل ثم يتم رسمها في المخطط تلقائياً :			
أ	سلسلة البيانات	ب	سلسلة الأشكال	ج
٤	عندما تنشئ متغير فإنك تحدد اسمه ومن الشروط التي يجب توفرها في الاسم :			
أ	يبدأ برقم	ب	من الكلمات المحجوزة	ج
٥	تستخدم عند تنفيذ اللبئات البرمجية الموجودة لعدد محدد سابقاً من المرات :			
أ	تكرار ()	ب	تكرار حتى ()	ج
				إلى الأبد ()

انتهت الأسئلة,,, أسأل الله لكن التوفيق والنجاح .

معلمة المادة :

مديرة المدرسة :

المقرر: المهارات الرقمية	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: ثاني متوسط		وزارة التعليم
الزمن: ساعة		إدارة التعليم متوسطة.....

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث للعام 1446هـ (الدور الأول)

السؤال	س ١	س ٢	المجموع النهائي	المصحح	التوقيع
الدرجة			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	التوقيع
			فقط	المراجع	

اسم الطالب/ رقم الجلوس ()

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

٥

البرمجة التركيبية	المتغيرات	السيناريو	البكسل	الامتداد
-------------------	-----------	-----------	--------	----------

تعمل مثل الحاويات في البرامج للحفاظ على البيانات التي يمكن أن تكون أرقاماً و أحرفاً.	
مربعات صغيرة مُجمعة جنباً إلى جنب لكل من هذه المربعات لون محدد وعند دمجها جميعاً يتم تكوين الصورة .	
هي عملية تقسيم المهام والتي ينفذها برنامج ما في جهاز الحاسب إلى وحدات صغيرة.	
هو كتابة وصف تفصيلي تسلسلي لأحداث الفيلم ويحتوي على ثلاث مكونات مهمة: الأحداث والحوار والأبطال.	
من خلاله يمكنك التمييز بين الوسائط المختلفة في جهاز الحاسب الخاص بك بسهولة.	

السؤال الثاني : أ- اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة ☒ عند الاجابة الصحيحة:-

١٠

١- هو كمية التفاصيل بالصوت:	☐	معدل العينة	☐	معدل البت	☐	الديسبيل db	☐
٢- امتداد الصورة المناسب للمنشورات الاحترافية والمطبوعات كبيرة الحجم هو :	☐	TIFF	☐	GIF	☐	PNG	☐
٣- المخطط الذي يُستخدم لعرض الاتجاهات هو :	☐	المخطط الخطي	☐	المخطط الدائري	☐	المخطط العمودي	☐
٤- أنواع ملفات الصوت :	☐	مضغوطة	☐	غير مضغوطة	☐	مضغوطة وغير مضغوطة	☐
٥- هناك فئتان رئيستان من المتغيرات هما :	☐	الرقمية والعديدية	☐	النصية والأبجدية	☐	الرقمية والنصية	☐

ب- ضع علامة (V) أو (X) أمام العبارات التالية:-

١	الفيديو هو سلسلة من الصور التي تم التقاطها وعرضها في النهاية بتردد معين.
٢	مخطط القصة هو رسم تشبيهي لفيلمك بأكمله.
٣	تُستخدم أداة " تحليل سريع " لإنشاء مخطط بياني بسرعة .
٤	في البرمجة من المهم تحديد مشكلة الأنماط..
٥	في بيئة فيكس كود في آر يمكنك إضافة معاملات الإدخال إلى عناصر البرمجة الجديدة وتخصيصها.

المقرر: المهارات الرقمية	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: ثاني متوسط		وزارة التعليم
الزمن: ساعة		إدارة التعليم متوسطة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث للعام 1446هـ (الدور الأول)

السؤال	س ١	س ٢	المجموع النهائي	المصحح	التوقيع
الدرجة			الدرجة كتاباً	المراجع فقط	التوقيع

نموذج الإجابة

اسم الطالب/ رقم الجلوس ()

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

٥

البرمجة التركيبية	المتغيرات	السيناريو	البكسل	الامتداد
-------------------	-----------	-----------	--------	----------

المتغيرات	تعمل مثل الحاويات في البرامج للحفاظ على البيانات التي يمكن أن تكون أرقاماً و أحرفاً.
البكسل	مربعات صغيرة مُجمعة جنباً إلى جنب لكل من هذه المربعات لون محدد وعند دمجها جميعاً يتم تكوين الصورة .
البرمجة التركيبية	هي عملية تقسيم المهام والتي ينفذها برنامج ما في جهاز الحاسب إلى وحدات صغيرة.
السيناريو	هو كتابة وصف تفصيلي تسلسلي لأحداث الفيلم ويحتوي على ثلاث مكونات مهمة: الأحداث والحوار والأبطال.
الامتداد	من خلاله يمكنك التمييز بين الوسائط المختلفة في جهاز الحاسب الخاص بك بسهولة.

السؤال الثاني : أ- اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة ☒ عند الإجابة الصحيحة:-

١٠

١- هو كمية التفاصيل بالصوت:	✓	معدل العينة	☐	معدل البت	☐	الديسبيل db	☐
٢- امتداد الصورة المناسب للمنشورات الاحترافية والمطبوعات كبيرة الحجم هو :	✓	TIFF	☐	GIF	☐	PNG	☐
٣- المخطط الذي يُستخدم لعرض الاتجاهات هو :	✓	المخطط الخطي	☐	المخطط الدائري	☐	المخطط العمودي	☐
٤- أنواع ملفات الصوت :		مضغوطة	☐	غير مضغوطة	☐	مضغوطة وغير مضغوطة	✓
٥- هناك فئتان رئيستان من المتغيرات هما :		الرقمية والعديدية	☐	النصية والأبجدية	☐	الرقمية والنصية	✓

ب- ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارات التالية:-

١	✓	الفيديو هو سلسلة من الصور التي تم التقاطها وعرضها في النهاية بتردد معين.
٢	✓	مخطط القصة هو رسم تشبيهي لفيلمك بأكمله.
٣	✓	تُستخدم أداة " تحليل سريع " لإنشاء مخطط بياني بسرعة .
٤	✓	في البرمجة من المهم تحديد مشكلة الأنماط..
٥	✓	في بيئة فيكس كود في آر يمكنك إضافة معاملات الإدخال إلى عناصر البرمجة الجديدة وتخصيصها.

اختبار مادة المهارات الرقمية " النهائي " للصف الثاني متوسط
الفصل الدراسي الثالث لعام 1446 هـ

السؤال	الدرجة	المصححة	المراجعة
س ٨/١		أشواق العنزي	
س ٧/٢		التوقيع	التوقيع
المجموع/١٥	رقما	كتابة	

السؤال الأول : ضعي علامة ✓ امام العبارات الصحيحة وعلامة ✗ امام العبارات الخاطئة :

٨

- ١- يعتبر MP3 من امتدادات ملفات الصوت ()
- ٢- تعمل برامج الترميز على ضغط ملف الفيديو لتصغير حجمه ()
- ٣- العامل المهم في جودة الفيديو الجهاز المستخدم لالتقاطه ()
- ٤- يمكنك التمييز عن ملفات الوسائط المختلفة بجهازك عن طريق التحقق من امتدادها ()
- ٥- السيناريو هو كتابة وصف تفصيلي تسلسلي لأحداث الفيلم ()
- ٦- لا يمكنك حفظ مشروعك في برنامج شوت كت ()
- ٧- المخطط هو تمثيل مرئي للمعلومات والأفكار النصية ()
- ٨- من شروط تسمية المتغير ان لا يكون اسما فريدا ()

السؤال الثاني : اختاري الأجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية :

٧

١- عند ضغطك ملف فيديو سوف تفقد بعضا من:			
أ- جودته	ب- صوته	ج- ترجمته	
٢- يوجد نوعان رئيسان لملفات الصوت :			
أ- مضغوطة وغير مضغوطة	ب- برامج وبيانات	ج- نقطية ومتجهة	

٣- تتكون كل صورة رقمية من مربعات صغيرة مجمعة جنباً الى جنب تسمى			
أ- البكسلات	ب- الاطارات	ج- النقاط	
٤- عبارة عن رسم تشبيهي لفيلمك يسمى :			
أ- مخطط القصة	ب- طباعة الفيلم	ج- النص الكتابي	
٥- برنامج يستخدم لإنشاء المخططات البيانية :			
أ- سكايب	ب- الاكسل	ج- الوورد	
٦- رسم بياني مصغرتم إنشاءه باستخدام أداة تحليل سريع:			
أ- المخطط البياني	ب- المخطط البياني المصغر	ج- الايقونة	
٧- لإجراء العمليات الحسابية نستخدم:			
أ- المعاملات النصية	ب- المعاملات الرياضية	ج- المعاملات المنطقية	

الجزء العملي :

٢٥

السؤال الأول: ضعي علامة ✓ امام العبارات الصحيحة وعلامة ✗ امام العبارات الخاطئة:

- ١- إضافة نص متحرك الى مقاطع الفيديو يعد امر الزاميا ()
- ٢- في برنامج الشوت كت عند استيراد ملف صوتي يتم تضمينه تلقائيا في الفيديو ()
- ٣- الإطارات المفتاحية هي الطريقة لتأمين ملفات الفيديو من اخطار الاختراق ()
- ٤- يتم استخدام التأثيرات الانتقالية على مقطع فيديو لربط لقطة فيديو باخرى ()
- ٥- يمكنك ترتيب مقاطع الفيديو عن طريق سحبها الى المكان المناسب في لوحة المخطط الزمني ()
- ٦- لاستيراد الملفات الى المشروع من قائمة ملف ()
- ٧- لانشاء عنصر جديد نقوم بالضغط على لبنة my block ()
- ٨- تعد لبنة عندما بدأت لبنة البرنامج الأساسية ()
- ٩- لبنة تكرار () تستخدم عند تنفيذ اللبنة الموجودة لعدد محدد سابقا من المرات ()
- ١٠- اثناء تنفيذ الكود تكون النتيجة في مخرجات وحدة التحكم ()

١٠

السؤال الثاني: املي الفراغات



٦

```
speed = 20

drivetrain.set_drive_velocity(20, PERCENT)

drivetrain.drive_for(FORWARD, 300, MM)

for repeat_count in range(20):

    drivetrain.drive_for(REVERSE, 300, MM)
```

$$\xi$$



انتهت الأسئلة ,, كل التوفيق ...

نموذج الإجابة

المادة/ المهارات الرقمية
الزمن/ ساعة ونص
الدور/ الأول



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
الجوف

اختبار مادة المهارات الرقمية " النهائي " للصف الثاني متوسط
الفصل الدراسي الثالث لعام 1446 هـ

السؤال	الدرجة	المصححة	المراجعة
س1/8		أشواق العنزي	
س2/7		التوقيع	التوقيع
المجموع/15	رقما	كتابة	

السؤال الأول : ضعي علامة ✓ امام العبارات الصحيحة وعلامة ✗ امام العبارات الخاطئة :

8

- 1- يعتبر MP3 من امتدادات ملفات الصوت (✓)
- 2- تعمل برامج الترميز على ضغط ملف الفيديو لتصغير حجمه (✓)
- 3- العامل المهم في جودة الفيديو الجهاز المستخدم لالتقاطه (✓)
- 4- يمكنك التمييز عن ملفات الوسائط المختلفة بجهازك عن طريق التحقق من امتدادها (✓)
- 5- السيناريو هو كتابة وصف تفصيلي تسلسلي لأحداث الفيلم (✓)
- 6- لا يمكنك حفظ مشروعك في برنامج شوت كت (✗)
- 7- المخطط هو تمثيل مرئي للمعلومات والأفكار النصية (✗)
- 8- من شروط تسمية المتغير ان لا يكون اسما فريدا (✗)

السؤال الثاني : اختاري الأجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية :

7

1-	عند ضغطك ملف فيديو سوف تفقد بعضا من:
أ-	جودته
ب-	صوته
ج-	ترجمته
2-	يوجد نوعان رئيسان لملفات الصوت :

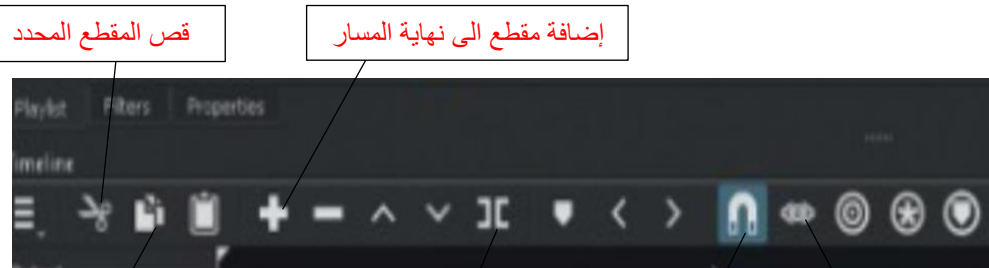
أ-	مضغوطة وغير مضغوطة	ب-	برامج وبيانات	ج-	نقطية ومتجهة
3-	تتكون كل صورة رقمية من مربعات صغيرة مجمعة جنباً إلى جنب تسمى				
أ-	البكسلات	ب-	الاطارات	ج-	النقاط
4-	عبارة عن رسم تشبيهي لفيلمك يسمى :				
أ-	مخطط القصة	ب-	طباعة الفيلم	ج-	النص الكتابي
5-	برنامج يستخدم لإنشاء المخططات البيانية :				
أ-	سكايب	ب-	الأكسل	ج-	الورد
6-	رسم بياني مصغر تم إنشاؤه باستخدام أداة تحليل سريع:				
أ-	المخطط البياني	ب-	المخطط البياني المصغر	ج-	الايقونة
7-	لإجراء العمليات الحسابية نستخدم:				
أ-	المعاملات النصية	ب-	المعاملات الرياضية	ج-	المعاملات المنطقية

الجزء العملي :

السؤال الأول: ضعي علامة ✓ امام العبارات الصحيحة وعلامة ✗ امام العبارات الخاطئة:

- 1- إضافة نص متحرك الى مقاطع الفيديو يعد امر الزاميا (✗)
- 2- في برنامج الشوت كت عند استيراد ملف صوتي يتم تضمينه تلقائيا في الفيديو (✗)
- 3- الإطارات المفتاحية هي الطريقة لتأمين ملفات الفيديو من اخطار الاختراق (✗)
- 4- يتم استخدام التأثيرات الانتقالية على مقطع فيديو لربط لقطة فيديو باخرى (✓)
- 5- يمكنك ترتيب مقاطع الفيديو عن طريق سحبها الى المكان المناسب في لوحة المخطط الزمني (✓)
- 6- لاستيراد الملفات الى المشروع من قائمة ملف (✓)
- 7- لانشاء عنصر جديد نقوم بالضغط على لبنة my block (✓)
- 8- تعد لبنة عندما بدأت لبنة البرنامج الأساسية (✓)
- 9- لبنة تكرار () تستخدم عند تنفيذ اللبنة الموجودة لعدد محدد سابقا من المرات (✓)
- 10- اثناء تنفيذ الكود تكون النتيجة في مخرجات وحدة التحكم (✓)

السؤال الثاني: املي الفراغات



نسخ المقطع المحدد

تقسيم المقطع عند النقطة الحالية

محاذاة المقاطع على المسار الصحيح

استماع الى الصوت عند سحب رأس التشغيل

السؤال الثالث: اكتب رقم اللبنة البرمجية امام الامر الصحيح بلغة البايثون:

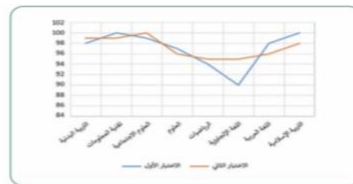
5



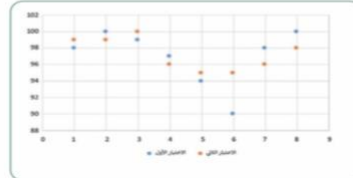
speed = 20	2
drivetrain.set_drive_velocity(20, PERCENT)	1
drivetrain.drive_for(FORWARD, 300, MM)	4
for repeat_count in range(20):	3
drivetrain.drive_for(REVERSE, 300, MM)	5

السؤال الرابع: اذكر نوع المخططات التالية وحددي استخدامها:

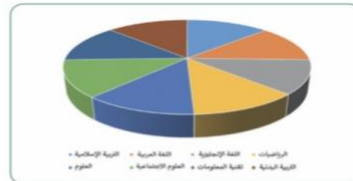
4



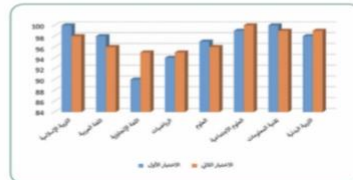
المخطط الزمني: لعرض الاتجاهات والتغيرات في البيانات في فترة زمنية



المخطط المبعثر: لمقارنة القيم بمرور الوقت



المخطط الدائري: يوضح العلاقة بين الأجزاء الى الكل



المخطط العمودي/ الشريطي: لتوضيح المقارنات بين البيانات

انتهت الأسئلة ,, كل التوفيق ...

اختبار مادة : المهارات الرقمية (نظري)	الصف : ثاني متوسط	الفصل الدراسي : الثالث لعام 1446هـ
الاسم:	الدرجة	معلمة المادة: التوقيع :
	١٥	

السؤال الأول: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

م	العبارة	الإجابة
١	يمكنك بسهولة تمييز ملفات الوسائط المختلفة على جهاز الحاسب الخاص بك عن طريق التحقق من امتدادها	
٢	العامل المهم في جودة الفيديو هو الجهاز المستخدم لالتقاطه	
٣	يتغير حجم الملف عند ضغطه ليشغل مساحة أكبر	
٤	يمكنك عرض الصور باستخدام صور مايكروسوفت	
٥	لا يمكنك حذف مقطع من المخطط الزمني	
٦	سلسلة البيانات هي صف أو عمود من الأرقام يتم إدخالها في ورقة العمل ثم يتم رسمها في المخطط تلقائياً	
٧	عليك تحديد المخطط أولاً لإضافة سلسلة بيانات جديدة إليه	
٨	يأخذ التحليل السريع نطاقاً من البيانات ويساعدك على اختيار المخطط المثالي بأوامر قليلة فقط	
٩	عند تحديد المخطط ستظهر ثمانية مقابض لتغيير الحجم على طول حواف المخطط	
١٠	يمكنك استخدام رسومات SmartArt لتوصيل رسالتك أو أفكارك بشكل فعال	

السؤال الثاني: اختاري الاجابة الصحيحة:

١	رسم تشبيهي للفيلم	أ	النص	ب	مخطط القصة	ج	جدول التصوير
٢	من امتدادات الصور الاكثر شيوعا	أ	jpg	ب	Mp4	ج	wav
٣	العامل المهم لجودة الفيديو او الصور هو	أ	الامتداد	ب	البكسل	ج	الجهاز المستخدم لالتقاطها
٤	علامة التبويب التي تمكن المُستخدِم من تطبيق نمط على مخطط محدد	أ	تصميم المخطط (Chart Design)	ب	بيانات.	ج	تنسيق.
٥	المخطط هو:	أ	عرض مرئي للبيانات الرقمية	ب	مجموعة من نقاط البيانات	ج	الخلايا التي تحتوي على قيم ليتم رسمها بيانياً

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ،،،، معلمة المادة /

اختبار مادة : المهارات الرقمية (نظري)	الصف : ثاني متوسط	الفصل الدراسي : الثالث لعام 1446هـ
الاسم:	الدرجة	معلمة المادة: التوقيع :
	١٥	

السؤال الأول: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

م	العبارة	الإجابة
١	يمكنك بسهولة تمييز ملفات الوسائط المختلفة على جهاز الحاسب الخاص بك عن طريق التحقق من امتدادها	√
٢	العامل المهم في جودة الفيديو هو الجهاز المستخدم لالتقاطه	√
٣	يتغير حجم الملف عند ضغطه ليشغل مساحة أكبر	×
٤	يمكنك عرض الصور باستخدام صور مايكروسوفت	√
٥	لا يمكنك حذف مقطع من المخطط الزمني	×
٦	سلسلة البيانات هي صف أو عمود من الأرقام يتم إدخالها في ورقة العمل ثم يتم رسمها في المخطط تلقائياً	√
٧	عليك تحديد المخطط أولاً لإضافة سلسلة بيانات جديدة إليه	√
٨	يأخذ التحليل السريع نطاقاً من البيانات ويساعدك على اختيار المخطط المثالي بأوامر قليلة فقط	√
٩	عند تحديد المخطط ستظهر ثمانية مقابض لتغيير الحجم على طول حواف المخطط	√
١٠	يمكنك استخدام رسومات SmartArt لتوصيل رسالتك أو أفكارك بشكل فعال	√

السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة:

١	رسم تشبيهي للفيلم	أ	النص	ب	مخطط القصة	ج	جدول التصوير
٢	من امتدادات الصور الأكثر شيوعاً	أ	jpg	ب	Mp4	ج	wav
٣	العامل المهم لجودة الفيديو أو الصور هو	أ	الامتداد	ب	البكسل	ج	الجهاز المستخدم لالتقاطها
٤	علامة التبويب التي تمكن المستخدم من تطبيق نمط على مخطط محدد	أ	تصميم المخطط (Chart Design)	ب	بيانات.	ج	تنسيق.
٥	المخطط هو:	أ	عرض مرئي للبيانات الرقمية	ب	مجموعة من نقاط البيانات	ج	الخلايا التي تحتوي على قيم ليتم رسمها بيانياً

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ،،،، معلمة المادة /

المقرر: المهارات الرقمية	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: ثاني متوسط		وزارة التعليم
الزمن: ساعة واحدة		إدارة تعليم متوسطة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (نظري) للعام 1446هـ

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي	المصحح	التوقيع
الدرجة			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة فقط	التوقيع

اسم الطالب/ رقم الجلوس ()

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة ☒ عند الاجابة الصحيحة:-

7

1- أي من الرموز التالية يشير إلى الفيديو ذو الدقة القياسية:					
☐	HD	☐	SD	☐	FD
2- عرض مرئي للمعلومات والبيانات يسهل فهم الأرقام وتحليلها:					
☐	المخطط أو الرسم البياني	☐	الفيديو	☐	الصور
3- تعمل مثل الحاويات في البرامج للحفاظ على البيانات التي يمكن أن تكون أرقاماً وأحرفاً :					
☐	السلاسل	☐	المتغيرات	☐	الثوابت
4- يعد من برامج الترميز الشائعة :					
☐	MPEG-4	☐	WMA	☐	JpG
5- من الخطوات التي يتبعها المحترفون لإنشاء فيديو ناجح ويقصد بها كتابة وصف تفصيلي لأحداث الفيلم:					
☐	النص (السيناريو)	☐	جدول التصوير	☐	مخطط القصة
6- المتغير الرقمي في بيئة فيكس كود في آر عليك إنشائه :					
☐	أثناء استخدامه	☐	قبل استخدامه	☐	بعد استخدامه
7- عند ضغطك لملف الفيديو ستفقد بعضاً من :					
☐	أصواته	☐	جودته	☐	لقطاته
8- تتكون كل صورة رقمية من مربعات صغيرة مجمعة جنباً إلى جنب تسمى:					
☐	بكسل	☐	هيرتز	☐	بايت
9- من أنواع ملفات الصوت الأكثر شيوعاً :					
☐	Mp3	☐	eps	☐	avi
10- من أنواع المخططات يستخدم لمقارنة القيم بمرور الوقت:					
☐	المبعثر	☐	الدائري	☐	الخطي
11- يوجد نوعان رئيسان لملفات الصوت :					
☐	مضغوطة وغير مضغوطة	☐	برنامج وبيانات	☐	نقطية ومتجهة
12- حلقة يتم استخدامها عندما تريد تكرار مجموعة من الأوامر لعدد من المرات :					
☐	While	☐	For	☐	Counter
13- يمكن عرض الصور والفيديو في الحاسب عن طريق برنامج:					
☐	مايكروسوفت اكسل	☐	صور مايكروسوفت	☐	مايكروسوفت وورد
14- من أنواع المخططات يستخدم لعرض الاتجاهات ويظهر التغيرات في البيانات على مدى فترة زمنية:					
☐	البياني	☐	الخطي	☐	الدائري

السؤال الثاني - ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارات التالية:-

1	يمكن التمييز بين ملفات الوسائط المختلفة في جهاز الحاسب بسهولة وذلك بالتحقق من امتدادها
2	يوفر برنامج مايكروسوفت اكسل أنواعاً مختلفة من المخططات البيانية التي تناسب أهدافك
3	يجب أن يكون اسم كل متغير فريداً ولم يستخدم سابقاً في نفس البرنامج
4	إضافة نص مُتحرك إلى مقاطع الفيديو يعد أمراً إلزامياً
5	عندما يتعلق الأمر بجودة الفيديو فإن الجهاز المستخدم لالتقاط الفيديو هو العامل الأهم
6	تتيح لك أداة تحليل سريع إنشاء مخطط سريع
7	معدل البت يقصد به كمية التفاصيل بالصوت
8	لا يمكنك إعادة تسمية المتغير في بيئة فيكس كود في آر
9	البرمجة التركيبية هي عملية تقسيم المهام والتي ينفذها برنامج ما في جهاز الحاسب إلى وحدات صغيرة
10	اسم المتغير لا يجب أن يحتوي على أحرف خاصة
11	يشير الرمز (HD) إلى الفيديو عالي الدقة
12	يمكن تطبيق أنماط تنسيق WordArt على أي نص في المخطط البياني
13	لا يمكن تعديل المخطط البياني بعد إنشائه
14	تساعد التأثيرات البصرية على رفع جودة إخراج مقاطع الفيديو وكذلك التشويق فيها
15	الكاميرات تنتج صوراً أكبر وأكثر وضوحاً ودقة من الهاتف الذكي
16	في فيكس كود في آر تسمى وحدة البرنامج باسم عنصر برمجة قديم

انتهت الاسئلة

نموذج الإجابة

المقرر: المهارات الرقمية	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: ثاني متوسط		وزارة التعليم
الزمن: ساعة واحدة		إدارة تعليم متوسطة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (نظري) للعام 1446هـ

السؤال	س ١	س ٢	المجموع النهائي	المصحح	التوقيع
الدرجة			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة فقط	التوقيع

اسم الطالب/ رقم الجلوس ()

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة ☒ عند الاجابة الصحيحة:-

٧

١- أي من الرموز التالية يشير إلى الفيديو ذو الدقة القياسية:	☐ HD	☐ SD	☐ FD
٢- عرض مرني للمعلومات والبيانات يسهل فهم الأرقام وتحليلها:	☐ المخطط أو الرسم البياني	☐ الفيديو	☐ الصور
٣- تعمل مثل الحاويات في البرامج للحفاظ على البيانات التي يمكن أن تكون أرقاماً وأحرفاً :	☐ السلاسل	☐ المتغيرات	☐ الثوابت
٤- يعد من برامج الترميز الشائعة :	☐ MPEG-4	☐ WMA	☐ JpG
٥- من الخطوات التي يتبعها المحترفون لإنشاء فيديو ناجح ويقصد بها كتابة وصف تفصيلي لأحداث الفيلم:	☐ النص (السيناريو)	☐ جدول التصوير	☐ مخطط القصة
٦- المتغير الرقمي في بيئة فيكس كود في آر عليك إنشائه :	☐ أثناء استخدامه	☐ قبل استخدامه	☐ بعد استخدامه
٧- عند ضغطك لملف الفيديو ستفقد بعضاً من :	☐ أصواته	☐ جودته	☐ لقطاته
٨- تتكون كل صورة رقمية من مربعات صغيرة مجمعة جنباً إلى جنب تسمى:	☐ بكسل	☐ هيرتز	☐ بايت
٩- من أنواع ملفات الصوت الأكثر شيوعاً :	☐ Mp3	☐ eps	☐ avi
١٠- من أنواع المخططات يستخدم لمقارنة القيم بمرور الوقت:	☐ المبعثر	☐ الدائري	☐ الخطي
١١- يوجد نوعان رئيسان لملفات الصوت :	☐ مضغوطة وغير مضغوطة	☐ برنامج وبيانات	☐ نقطية ومتجهة
١٢- حلقة يتم استخدامها عندما تريد تكرار مجموعة من الأوامر لعدد من المرات :	☐ While	☐ For	☐ Counter
١٣- يمكن عرض الصور والفيديو في الحاسب عن طريق برنامج:	☐ مايكروسوفت اكسل	☐ صور مايكروسوفت	☐ مايكروسوفت وورد
١٤- من أنواع المخططات يستخدم لعرض الاتجاهات ويظهر التغيرات في البيانات على مدى فترة زمنية:	☐ البياني	☐ الخطي	☐ الدائري

السؤال الثاني - ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارات التالية:-

✓	١	يمكن التمييز بين ملفات الوسائط المختلفة في جهاز الحاسب بسهولة وذلك بالتحقق من امتدادها
✓	٢	يوفر برنامج مايكروسوفت اكسل أنواعاً مختلفة من المخططات البيانية التي تناسب أهدافك
✓	٣	يجب أن يكون اسم كل متغير فريداً ولم يستخدم سابقاً في نفس البرنامج
X	٤	إضافة نص مُتحرك إلى مقاطع الفيديو يعد أمراً إلزامياً
✓	٥	عندما يتعلق الأمر بجودة الفيديو فإن الجهاز المستخدم لالتقاط الفيديو هو العامل الأهم
✓	٦	تتيح لك أداة تحليل سريع إنشاء مخطط سريع
X	٧	معدل البت يقصد به كمية التفاصيل بالصوت
X	٨	لا يمكنك إعادة تسمية المتغير في بيئة فيكس كود في آر
✓	٩	البرمجة التركيبية هي عملية تقسيم المهام والتي ينفذها برنامج ما في جهاز الحاسب إلى وحدات صغيرة
✓	١٠	اسم المتغير لا يجب أن يحتوي على أحرف خاصة
✓	١١	يشير الرمز (HD) إلى الفيديو عالي الدقة
✓	١٢	يمكن تطبيق أنماط تنسيق WordArt على أي نص في المخطط البياني
X	١٣	لا يمكن تعديل المخطط البياني بعد إنشائه
✓	١٤	تساعد التأثيرات البصرية على رفع جودة إخراج مقاطع الفيديو وكذلك التشويق فيها
✓	١٥	الكاميرات تنتج صوراً أكبر وأكثر وضوحاً ودقة من الهاتف الذكي
X	١٦	في فيكس كود في آر تسمى وحدة البرنامج باسم عنصر برمجة قديم

انتهت الاسئلة

السؤال الأول:

(أ) اختاري الإجابة الصحيحة من العبارات التالية بوضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

1.	عند ضغطك ملف الفيديو ستفقد بعضاً من : أ. جودته ب. أصواته ج. لقطاته د. صورته
2.	تتكون كل صورة رقمية من مربعات صغيرة جنباً إلى جنب تسمى: أ. الشعارات ب. البكسل ج. الإطارات د. النقاط
3.	تنسيق الفيديو الأكثر شيوعاً هو : أ. mp3 ب. mp4 ج. png د. wav
4.	هو عرض مرئي للمعلومات او البيانات يسهل فهم الأرقام وتحليلها : أ. المخطط البياني ب. المخطط البياني المصغر ج. الأيقونة د. الصيغ
5.	يوجد نوعان رئيسيان لملفات الصوت : أ. نقطية ومتجهيه ب. مضغوطة وغير مضغوطة ج. رقمية ونصية د. المعالج التناظري وال خام التناظري
6.	حدث يتم في مكان معين وفي زمن محدد، وينتهي عند تغير أحدهما : أ. مخطط القصة ب. السيناريو ج. المشهد د. جدول التصوير
7.	تنسيق الصوت الأكثر شيوعاً هو : أ. mp3 ب. mp4 ج. png د. wav
8.	يتم في هذه الخطوة تقسيم كل مشهد الى لقطات: أ. مخطط القصة ب. السيناريو ج. المشهد د. جدول التصوير
9.	وظيفة هذه اللبنة هي أ. تكرار مجموعة من الأوامر عدد محدد من المرات ب. تعريف عنصر برمجة جديد ج. تعيين قيمة متغير محدد د. عرض المتغير
10.	جميع اللبانات الخاصة بالمتغيرات تكون في فئة أ. العرض ب. المتغيرات ج. الاستشعار د. العمليات

(ب) عددي اثنين مما يلي:

أ. من شروط تسمية المتغير في بيئة فيكس كود في ار ؟

1 2 -

ب. من خطوات التخطيط لإنشاء الفيلم:

1 2 -

السؤال الثاني:

(أ) : اكتب المصطلح المناسب امام كل تعريف (مخطط الاعمدة _ المخطط المبعثر _ المخطط الدائري)

1- (.....) مخطط يظهر العلاقة بين الأجزاء الى الكل

2- (.....) مخطط لتوضيح المقارنات بين البيانات

(ب): اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة

م	العبارة	الإجابة
1	كلما زادت جودة الوسائط المتعددة كلما زاد الحجم واحتاجت الملفات سعة تخزين اعلى	
2	تنقسم المتغيرات الى فئتان رئيستان متغيرات نصية متغيرات رقمية	
3	الجزء الاخير من التخطيط السينمائي هو السيناريو	
4	قد يحتوي اسم المتغير على مسافات	
5	لتغيير نمط المخطط او نوعه او مظهره يمكنك ذلك من قائمة " تصميم المخططات"	
6	يتغير حجم الملف عند ضغطه ليشغل مساحة أكبر	
7	يجب تحديد بياناتك أولاً قبل انشاء المخطط	
8	قد يتكون اسم المتغير من مجموعة من الأحرف الكبيرة والصغيرة	
9	يمكنك في بيئة فيكس كود في ار إعادة تسمية المتغير او حذفه	
10	العامل المهم في جودة الفيديو هو الجهاز المستخدم لالتقاطه	
11	لا يمكنك إضافة بيانات الى المخطط بعد إنشائه	
12	فائدة عنصر البرمجة الجديد (my block) اختصار الأوامر البرمجية في البرنامج	

(ب): قارنى بين ملفات الصوت المضغوطة والغير مضغوطة من ناحية الجودة

ملفات صوتية غير مضغوطة WAV	ملفات صوتية مضغوطة MP3
الجودة	الجودة

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لك بالتوفيق والنجاح

أ: أفنان المطيري

نموذج الإجابة

الاختبار النهائي النظري لمادة المهارات الرقمية للمصف الثاني منسقة المجلس الدراسي الثالث

مبرمجي المبدعة مستعينة بالله اجيبي على الأسئلة التالية:

السؤال الأول:

5

(أ) اختاري الإجابة الصحيحة من العبارات التالية بوضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

1.	عند ضغطك ملف الفيديو ستفقد بعضاً من :
(أ.)	جودته (ب.) أصواته (ج.) لقطاته (د.) صورته
2.	تتكون كل صورة رقمية من مربعات صغيرة جنباً إلى جنب تسمى:
(أ.)	الشعارات (ب.) البكسل (ج.) الإطارات (د.) النقاط
3.	تنسيق الفيديو الأكثر شيوعاً هو
(أ.)	mp3 (ب.) mp4 (ج.) png (د.) wav
4.	هو عرض مرئي للمعلومات أو البيانات يسهل فهم الأرقام وتحليلها :
(أ.)	المخطط البياني (ب.) المخطط البياني المصغر (ج.) الأيقونة (د.) الصيغ
5.	يوجد نوعان رئيسيان لملفات الصوت :
(أ.)	نقطية ومتجهيه (ب.) مضغوطة وغير مضغوطة (ج.) رقمية ونصية (د.) المعالج التناظري والخام التناظري
6.	حدث يتم في مكان معين وفي زمن محدد، وينتهي عند تغير أحدهما :
(أ.)	مخطط القصة (ب.) السيناريو (ج.) المشهد (د.) جدول التصوير
7.	تنسيق الصوت الأكثر شيوعاً هو :
(أ.)	mp3 (ب.) mp4 (ج.) png (د.) wav
8.	يتم في هذه الخطوة تقسيم كل مشهد إلى لقطات:
(أ.)	مخطط القصة (ب.) السيناريو (ج.) المشهد (د.) جدول التصوير
9.	وظيفة هذه اللبنة هي
(أ.)	تكرار مجموعة من الأوامر عدد محدد من المرات
(ب.)	تعريف عنصر برمجة جديد
(ج.)	تعيين قيمة متغير محدد
(د.)	عرض المتغير
10.	جميع اللبئات الخاصة بالمتغيرات تكون في فئة
(أ.)	العرض (ب.) المتغيرات (ج.) الاستشعار (د.) العمليات

(ب) عددي اثنين مما يلي:

2

أ- من شروط تسمية المتغير في بيئة فيكس كود في ار ؟

1. يجب أن يكون اسم كل متغير فريداً ولم يستخدم سابقاً في نفس البرنامج 2- يمكن أن يتكون اسم المتغير من مجموعة أحرف كبيرة وصغيرة،.

3- يفضل أن يمثل اسم المتغير محتواه 4- يجب ألا يحتوي اسم المتغير على أحرف خاصة لا يبدأ برقم ولا يحتوي على مسافات

ب- من خطوات التخطيط لإنشاء الفيلم:

1-.....السيناريو (النص).....2-.....مخطط القصة – جدول التصوير.....

تابع الأسئلة في الصفحة التالية

(1)

السؤال الثاني:

(أ) : اكتب المصطلح المناسب امام كل تعريف (مخطط الاعمدة _ المخطط المبعثر _ المخطط الدائري)

1

1- (.....المخطط الدائري) مخطط يظهر العلاقة بين الأجزاء الى الكل

2- (.....مخطط الاعمدة) مخطط لتوضيح المقارنات بين البيانات

6

(ب): اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة

م	العبارة	الإجابة
1	كلما زادت جودة الوسائط المتعددة كلما زاد الحجم واحتاجت الملفات سعة تخزين اعلى	صح
2	تنقسم المتغيرات الى فئتان رئيستان متغيرات نصية متغيرات رقمية	صح
3	الجزء الاخير من التخطيط السينمائي هو السيناريو	خطأ
4	قد يحتوي اسم المتغير على مسافات	خطأ
5	لتغيير نمط المخطط او نوعه او مظهره يمكنك ذلك من قائمة " تصميم المخططات"	صح
6	يتغير حجم الملف عند ضغطه ليشغل مساحة أكبر	خطأ
7	يجب تحديد بياناتك أولاً قبل انشاء المخطط	صح
8	قد يتكون اسم المتغير من مجموعة من الأحرف الكبيرة والصغيرة	صح
9	يمكنك في بيئة فيكس كود في اعادة تسمية المتغير او حذفه	صح
10	العامل المهم في جودة الفيديو هو الجهاز المستخدم لالتقاطه	صح
11	لا يمكنك إضافة بيانات الى المخطط بعد إنشائه	خطأ
12	فائدة عنصر البرمجة الجديد (my block) اختصار الأوامر البرمجية في البرنامج	صح

1

(ب): قارنى بين ملفات الصوت المضغوطة والغير مضغوطة من ناحية الجودة

ملفات صوتية غير مضغوطة WAV	ملفات صوتية مضغوطة MP3
الجودة	الجودة
أعلى - أكبر - أكثر	أقل

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لك بالتوفيق والنجاح

أ: أفنان المطيري

(2)